BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 mars 1903.

Présidence de M. P. MABILLE

Vice-Président.

MM. F. de Beauchêne (de Vitré), H. du Buysson (de Broût-Vernet) et M. Nibelle (de Rouen) assistent à la séance.

Correspondance. — M. A. Bonnet se fait inscrire comme Membre à vie et envoie sa photographie.

— M. F. Lécuru remercie la Société de son admission et envoie sa photographie.

Changement d'adresse. — M. le Dr J. Manon est affecté en qualité de chef de service au 13e cuirassiers à Chartres (Eure-et-Loir).

Admissions. — M. Georges Guénaux, répétiteur à l'Institut agronomique, 124, rue de Picpus, Paris 12e. *Entomologie générale.*

— M. Ange Jaubert, maître répétiteur au collège Rollin, Dampierre (Seine-et-Oise). *Métamorphoses des Insectes.*

— M. André d'Aldin, place de la Cathédrale, Senlis (Oise), présenté par MM. L. Fairmaire et Ch. Alluaud, est admis comme Membre assistant. *Coléoptères et Lépidoptères.*

Présentations. — M. le Dr Changeux, rue de la Terrasse, Créteil (Seine), présenté par MM. A. Guimond et Ph. Grouvelle. — Commissaires rapporteurs : MM. P. Estiot et E. Dongé.

— M. Postelle, directeur des Écoles communales, Créteil (Seine), présenté par MM. A. Guimond et Ph. Grouvelle. — Commissaires rapporteurs : MM. A. Bourgoin et A. Méquignon.

Voyage. — L'expédition arctique française dirigée par le Dr J.-B. Charcot et le commandant de Gerlache, comprendra six naturalistes français, parmi lesquels nos collègues MM. J. Bonnier et Ch. Pérez.

Itinéraire. — L'expédition explorera le Spitzberg, la mer de Barents et le nord-ouest de la Nouvelle-Zemble, demeuré presque complètement inconnu. C'est la première expédition scientifique française de ce genre.

But. — Études océanographiques, zoologiques, géologiques, paléontologiques, météorologiques, géographiques, et réunion de collections destinées aux Musées nationaux.

Matériel et moyens de travail. — Bateau de 300 tonneaux construit spécialement pour la navigation dans les glaces. Équipage de 10 hommes. Outillage scientifique complet pour dragages, chasses, pêches. Vivres pour dix-huit mois; vêtements d'hivernage.

Durée. — Si les circonstances sont favorables, la durée de l'expédition sera de 6 mois, le dernier mois étant consacré à visiter les laboratoires maritimes et scientifiques de le Norvège, de l'Allemagne et du Danemark. Mais les travaux ou les circonstances peuvent obliger à un hivernage, qui est prévu. (Départ le 15 mai 1903.)

Budget. — Le bateau est payé et armé par le docteur Charcot (140.000 francs). Pour le reste : achats d'instruments, vivres, vêtements, gages d'équipage, etc., 15.000 francs seront versés par l'Académie des Sciences, le Muséum d'histoire naturelle et la Commission des Missions. Mais il manque encore une somme de 70.000 francs pour pouvoir couvrir les dépenses imprévues. Les souscriptions sont reçues à la Société de Géographie, 184, boulevard Saint-Germain.

Observations diverses.

Laboratoire d'Entomologie du Muséum. — A l'occasion d'articles de journaux relatifs à la collection de Lépidoptères du globe que M. Eug. Boullet, banquier à Corbie (Somme), vient d'offrir au Muséum et dont le Conseil d'État autorise l'acceptation, M. Poujade dit que cet entomologiste a mis vingt-quatre ans à faire cette collection qui comprend surtout les Diurnes, et lui revenait, l'année dernière à environ 60.000 francs. M. Boullet a le bon esprit de ne poser aucune condition d'installation et a commencé par envoyer les Satyrides dont les deux tiers sont déjà rangés dans les meubles. De plus, toutes les espèces de ce groupe qui manquaient à la collection du Muséum et dans la sienne, ou qui étaient insuffisamment représentées, ont été achetées à Staudinger, Swinhoe, etc., par le gracieux donateur. Plus tard il donnera d'autres familles, toujours avec la même méthode intelligente qui lui fait le plus grand honneur.

Communications.

Diagnose d'un Temnochilide nouvenu [Col.]

par A. Léveillé.

Gaurambe Fairmairei, n. sp. — *Oblongo-ovata, supra vix planata, corpore infra, prothoracis elytrorumque lateribus et pedibus brunneis, supra nigra, brunneo-variegata cum pilis albido-testaceis et nigris, in elytris regulariter variegatis, maculas formantibus, vix curvatis, gracilibus, sat elongatis, apicem versus irregulariter directis; capite prothoraceque irregulariter et fortiter punctatis, subrugosis, hoc elytris latiore, antice sat angustato, medio plus minusve laevi, lateribus rotundatis, subexplanatis, angulis anticis vix productis, posticis subrotundatis, margine basali utrinque sinuato; scutello rotundato, dense albido-piloso; elytris sat fortiter biseriato-punctatis, intervallis minus angustis quam in* Colobicoide Fairm., *planis, lineis dorso regularibus, ad latera confusis. Antennarum clava nigra vel nigrescente.* — Long. 5, lat. 2,5 mill.

Madagascar : Suberbieville; M. Perrier de la Bathie; (coll. Alluaud, Fairmaire, Grouvelle, la mienne).

Description d'un genre nouveau d'Elatéride de Madagascar [Col.]

par E. Fleutiaux.

Paradoxon n. g.

Allongé, convexe. Front assez fortement soulevé par l'insertion des antennes; carène antérieure nulle. Labre étroit, transverse. Mandibules falciformes, saillantes. Antennes courtes. Pronotum faiblement limité latéralement, quadrangulaire, plus large que long. Élytres très longs, ovalaires. Saillie prosternale abaissée derrière les hanches antérieures. Épisternes métathoraciques étroits, subparallèles. Épimères métathoraciques triangulaires. Hanches postérieures étroites, rétrécies en dehors. Dernier segment abdominal abaissé, les autres emboîtant fortement le rebord des élytres. Pattes assez robustes.

Ce genre est voisin de *Pachyelater* et de *Hemiopinus;* il forme un nouveau chaînon entre les *Elaterinae* et les *Cebrioninae.* Les antennes sont fines, à article 4 à 10 très courts, elles sont remarquables par la longueur du dernier article, qui est aussi long à lui seul que les quatre ou cinq précédents réunis. Il diffère de *Pachyelater* par sa tête moins

convexe, le labre plus apparent, les antennes de onze articles ; le pronotum moins grand, limité latéralement, et moins convexe ; les élytres beaucoup plus longs, ovalaires, atténués en arrière ; les épimères métathoraciques visibles ; les hanches postérieures étroites, en lame distincte. Diffère de *Hemiopinus* par ses antennes à articles 4 à 10 très courts, le onzième beaucoup plus long que les précédents ; le dernier des palpes moins long ; le pronotum quadrangulaire, moins bien limité latéralement et l'absence de pubescence.

P. antennale, n. sp. — Long. 11 à 15 mill. — Allongé, convexe, ovalaire ; d'un brun roux plus ou moins clair. Tête plane, rugueusement, mais peu densément ponctuée, antennes jaunes, fines, cylindriques, ne dépassant pas la base du thorax ; premier article épais, presque aussi long que les deux suivants réunis ; deuxième petit ; troisième aussi long que les deux suivants ; quatrième à dixième très courts comme le deuxième, rétrécis à la base ; onzième et dernier en fuseau étroit, aussi long que les quatre et même les cinq précédents réunis. Pronotum convexe, lisse, brillant ; bord antérieur bisinué ; angles postérieurs courts. Élytres sillonnés-striés à la base ; stries à ponctuation de plus en plus forte vers le bout. Dessous de même couleur.

Diego-Suarez. Reçu par M. Donckier. Ma collection, deux exemplaires.

Observation.

En étudiant quelques Élatérides de la même provenance, j'ai constaté que le genre *Diplophœnicus* Cand. a douze articles aux antennes et non onze, comme le dit l'auteur, de même que le *Pyrapractus bipectinicornis* Fleut.

Ce ne sont pas là les seules exceptions dans cette famille ; voici quelques autres exemples de la variabilité du nombre des articles des antennes qui montreront l'insuffisance de ce caractère, cependant important : les *Hemirhipus*, d'Amérique, ont douze articles, ainsi que les mâles de *Ctenicera* et de *Lycoreus oculipennis* Fairm. et *L. Decorsei* Fleut., tous deux de Madagascar. Le genre *Euthysanius* Lec. et le *Corymbites trapezium* Lec., de l'Amérique du Nord ont aussi douze articles ; chez le second, le douzième est petit, mais distinct. *Nycterolampus velutinus* Fleut., de Nouvelle-Calédonie, a également douze articles. Chez le genre *Plectrosternus* indo-malais, le douzième article est simulé d'une façon remarquable, mais n'existe pas en réalité. Le cas le plus curieux est celui du *Pachyelater*, qui n'a que huit articles.

Description d'une nouvelle espèce d'*Odontochila* [Col.]

par E. Fleutiaux.

Grâce à l'obligeance de M. Maindron, j'ai pu étudier les Cicindélides rapportés du Pérou par notre collègue M. G.-A. Baer et je donne ci-après la description d'une espèce nouvelle que je suis heureux de lui dédier. Dans le Bulletin de la Société entomologique de France, 1901, p. 256, M. Baer résume lui-même les observations qu'il a faites sur la distribution géographique des insectes de cette famille au Pérou; il les a rencontrés jusqu'à une altitude de 4.000 mètres.

Odontochila Baeri, n. sp. — Long. 12 à 13 mill. — Cuivreux, noirâtre sur le milieu de la tête et du pronotum. Labre bisillonné, bordé de jaune latéralement. Tête noirâtre avec le bord antérieur cuivreux, deux légères taches entre les yeux et une ligne derrière eux de la même couleur, cette dernière accompagnée d'une bande marginale violette. Pronotum rugueux, cuivreux, surtout sur les côtés en arrière, bordé latéralement de violet. Élytres densément et fortement ponctués, cuivreux (d'un bleu violacé vus d'arrière en avant ou en dessus, leur extrémité en avant), bordés d'une bande violette devenant verte à l'intérieur, ornés d'une petite tache jaune près du bord, au delà de la moitié. Dessous violet. Pattes d'un violet noirâtre.

Pérou, province de Huallaga. Rio Mixiollo, 1.200 mètres, juillet-août, 1900 (collection Maindron et la mienne).

Voisine de *O. chiriquina* H.-W. Bates, forme générale moins convexe, aspect plus cuivreux; tête et pronotum plus rugueux; élytres avec une bande violette latérale assez large.

Descriptions sommaires de Dorcides nouveaux [Col.]

par H. Boileau (1).

Gnaphaloryx capreolus, n. sp. — Voisin du *G. miles* Voll. et du *G. squalidus* Hope, mais plus petit.

Insecte d'un brun foncé rougeâtre entièrement couvert de points squamifères et de poils.

(1) Voir les trois notes précédentes dans les *Bulletins* nos 17, 18 et 19 de 1902.

♂. Tête transversale, bombée, portant une corne rudimentaire au milieu de la région frontale. Même chez des exemplaires de plus grande taille que celui que je possède, cet appendice doit être loin d'atteindre le développement qu'il prend chez *G. miles,* mais il est plus prononcé que chez *G. squalidus*. Les canthus sont plus larges et plus saillants en arrière que dans ces espèces, et les joues ne forment pas d'expansion latérale bien sensible derrière les yeux.

Les mandibules, aussi longues que la tête, sont moins fortes que celles du *G. miles;* elles sont velues, plus symétriques que chez *G. squalidus*, fortement carénées sur leur bord supérieur externe, et portent, sur leur bord interne un denticule mal défini, voisin de la base, et deux denticules assez rapprochés, au delà du milieu. A la pointe il existe un denticule supérieur, bien apparent sur la mandibule droite, qui est un peu plus courte que la gauche, presque effacé sur celle-ci.

La lèvre supérieure, obtusément tridentée, est assez large.

Le prothorax est analogue, comme forme, à celui du *G. miles,* mais moins transversal, dépourvu de fossette au voisinage des angles antérieurs. Ceux-ci sont plus arrondis. La ligne médiane n'est pas apparente.

Les élytres portent une ponctuation plus grosse et moins régulièrement disposée que chez *G. miles*. Le menton est grand, trapézoïdal, dépoli et ponctué. Les tibias des pattes médianes et postérieures sont armés d'une faible épine vers leur milieu.

♀. Aussi grande que le ♂ mais bien inférieure comme taille aux ♀ du *G. miles*. La tête est plus bombée, avec les canthus plus forts, le prothorax presque semblable, mais avec les régions déprimées plus marquées et les angles antérieurs plus avancés; les élytres sont plus étroites et plus arrondies à l'angle huméral; les tibias postérieurs et médians sont armés d'une faible épine vers le milieu; les autres différences sont peu apparentes.

Pontianak, Bornéo, un couple.

Long. totale, mand. incl., ♂ 16 mill., ♀ 14 mill. — Largeur maxima, ♂ et ♀ 6 mill.

Gnaphaloryx miles, var. **laticornis**, n. var. — Le *G. miles* est représenté en Nouvelle-Guinée par une variété qui s'écarte du type par l'exagération de certains caractères, déjà très marqués chez celui-ci.

La taille est la même, mais l'insecte de Nouvelle-Guinée est un peu plus large et d'aspect plus lourd. Les mandibules sont plus fortes, avec la dent intermédiaire supérieure plus large et plus saillante. La corne

céphalique, aussi longue, mais un peu plus courbée, est beaucoup plus large et plus épaisse. Entre les yeux et la base de la corne la surface est fortement creusée, au lieu d'être simplement en pente; enfin les saillies des joues derrière les yeux sont un peu plus fortes.

Le prothorax a les angles latéraux antérieurs moins nettement tronqués, les côtés latéraux sont plus parallèles; les élytres sont plus larges.

Les exemplaires que je possède (cinq couples), viennent tous de Fly-River, et ont été rapportés par M. d'Albertis.

Deux Ptinides exotiques nouveaux [Col.]

par Maurice Pic.

Ptinus madagascariensis, n sp. — *Minutus, satis latus, nitidus, niger, paululum metallicus, flavo-hirsutus, immaculatus.*

Petit, assez large, brillant, noir à faibles reflets métalliques, orné de poils flaves en partie redressés. Tête large et courte, peu pubescente, yeux assez saillants; antennes noires, longues, épaissies au sommet; dernier article plus long que le précédent; prothorax plus long que large, faiblement étranglé devant la base, sans oreillettes pileuses, fortement ponctué même sur la base; écusson grand, pubescent; élytres assez courts, bien plus larges que le prothorax, à épaules droites et marquées, fortement striés-ponctués avec les interstries étroits et un peu saillants et des rangées de poils clairs soulevés; pattes petites et grêles, noires. Long. 1,7 mill.

Madagascar : Majunga (T. de Tschitscherine, in coll. Alluaud).

Par la forme de ses antennes et celle du prothorax se rapproche de *metallicus* Pic, mais bien différent, en plus de l'absence des fascies élytrales, par le prothorax plus court et les élytres plus larges.

Ptinus subviolaceus, n. sp. — *Latus, nitidus, niger, griseo-pubescens et longe hirsutus; scutello albido; elytris subviolaceis, ante et post medium albido-maculatis.*

Large, brillant, noir avec les élytres faiblement violacés, orné d'une pubescence grise longue et espacée et de très longs poils redressés. Tête assez longue, front en partie orné de pubescence blanchâtre, yeux très saillants; antennes noires, longues, robustes, à derniers articles moins épais; prothorax plus long que large, fortement étranglé devant

la base, très brillant, avec quelques points forts en avant et sur la base; écusson allongé, revêtu d'une pubescence blanche dense; élytres courts, bien plus larges que le prothorax, à épaules droites et saillantes, modérément striés-ponctués, la ponctuation bien plus forte sur les côtés, avec les interstries en grande partie déprimés et modérément larges, ces organes ornés chacun de deux macules arrondies faites d'une épaisse pubescence écailleuse blanche, l'une avant, l'autre (celle-ci plus interne) après le milieu; poitrine plus ou moins ornée de pubescence blanche; pattes noires, assez robustes et ornées d'une pubescence blanchâtre. Long. 2,8-3 mill. environ.

Nouvelles-Hébrides : Mallicolo (Ph. François, in coll. François et Pic).

Par sa forme se rapproche de *nigerrimus* Boield. et espèces voisines dont il se distingue, à première vue, par la coloration un peu violacée des élytres et les macules blanches; avec son dessein blanc a quelques rapports avec *P. albomaculatus* Macl., d'Australie, mais le prothorax de *subviolaceus* est tout autre, la forme du corps est plus large, enfin les élytres ont une macule, et non une fascie, postérieure.

Note sur la *Conchylis santolinana* Stgr. [Lép.]

par P. Chrétien.

A San Ildefonso (Segovia), on trouve, sur les tiges de *Santolina rosmarinifolia,* des renflements fusiformes de 20 à 40 millim. de longueur sur 3 à 5 de largeur, produits par la chenille d'une *Conchylis.* Staudinger, qui les a le premier observés, supposait qu'ils étaient habités par la chenille de sa *Conchylis santolinana* (*Berl. ent. Zeit.*, 1870, p. 279).

D'un autre côté, Lord Walsingham, qui a obtenu une nouvelle *Conchylis* de galles de *Santolina chamæcyparissus*, en Corse, était d'avis que les galles dont parlait Staudinger ne devaient pas être attribuées à la *Conchylis santolinana* Stgr., mais plutôt probablement à la *C. corsicana* Walsghm. (*Entom. monthly Mag.* 1898, p. 179).

En réalité, les galles de San Ildefonso donnent naissance à une nouvelle espèce de *Conchylis,* plus voisine de *C. peucedanana* Rag. que de toute autre. Je l'ai nommée *austrinana* et décrite dans le *Naturaliste* du 15 novembre 1902.

La question de ces galles élucidée, restait celle des premiers états

de *C. santolinana* Stgr. Cette *Conchylis* est bien cécidogène, mais d'une façon qu'on ne soupçonnait pas.

D'un œuf pondu au sommet de la tige de *santolina rosmarinifolia*, la petite chenille sort et pénètre ensuite dans la calathide naissante, se loge dans le placenta ou réceptacle dont elle dévore le centre, puis gagne la tige dans laquelle elle avance rarement au delà de 5 mill.

A part ceux du centre de la calathide, elle ne touche pas aux achaines. Si, dans la suite, on trouve ceux-ci perforés et rongés, ils l'ont été par la chenille de *Cleodora lineatella*.

Dans les premiers jours de juillet, on voit avec surprise un grand nombre de Calathides jaunes de *Santolina* chargées de petits grains noirs : ce sont les excréments de la chenille. En août, ils diminuent, disparaissent même. Entre temps, un léger renflement s'est produit à la base de la calathide, dans la partie de la tige attaquée et vidée par la chenille, et le centre du placenta, devenu noir, s'est durci. En septembre, la chenille, qui jusque-là s'était tenue la tête en bas, se retourne et, après avoir tapissé sa demeure de soie blanche, attend la métamorphose dans la calathide même. La chrysalide, formée en octobre, passe l'hiver et le papillon éclôt en mars et avril suivants.

Très souvent, la même tige de *Santolina* porte la galle de *Conchylis austrinana* et celle de *santolinana*. En général, ces galles sont séparées, distantes; mais, quelquefois, elles sont contiguës et, dans ce cas, il semble n'y avoir qu'une seule cécidie, dont la longueur peut dépasser 50 mill.

Une troisième Conchylis se prend sur la *Santolina rosmarinifolia* : c'est la jolie *C. perfidana* Kennel, qui commence à apparaître quand la *C. santolinana* finit. J'avais espéré un moment en faire l'éducation, mais, par suite d'un accident malencontreux, le plant de *Santolina*, sur lequel j'avais mis une ponte de *perfidana*, a péri. Les premiers états de cette Conchylis restent inconnus.

Il y a bien, sur les tiges de *Santolina*, une troisième espèce de galle, bacciforme, de la grosseur d'un pois, et de consistance molle; mais elle n'est pas produite par une chenille de Lépidoptère. Je n'ai pas par conséquent à m'en occuper.

La chenille et la chrysalide *C. santolinana* seront décrites ultérieurement.

Discussions entomologiques

par H. du Buysson.

1° — D'un commun accord avec M. Pic, nous faisons trêve avec ces interminables discussions qui ne sont d'aucun profit pour la science. M. Pic a voulu m'être désagréable en mentionnant quelques erreurs de détermination que j'ai commises jadis. Cela ne m'a pas blessé, car je n'ai jamais eu la prétention d'être infaillible, c'est surtout de l'intention que je me suis formalisé. De son côté, il dit avoir aussi à se plaindre de moi. Bref, nous sommes d'avis de cesser de part et d'autre ces récriminations qui ne servent qu'à supprimer la cordialité qui doit exister dans les rapports que tous ceux qui travaillent, doivent avoir entre eux.

Je profite de l'occasion pour dire que l'on rencontre parfois de ces déterminations erronées qui se perpétuent de collections en collections et d'auteurs en auteurs; il arrive même qu'on soit obligé aussi de les patronner quelque temps en attendant que, par de longues et minutieuses recherches, on puisse arriver à les rectifier. Telle est la situation d'un grand *Athous,* que l'on a eu le tort de rapporter à une espèce de Laporte de Castelnau; si j'avais terminé les recherches que je fais à son sujet, j'aurais pu le signaler dès aujourd'hui, mais rien ne presse et je réserverai peut-être cette étude pour la *Faune gallo-rhénane.*

Je tiens aussi à exposer ici que je ne suis pas jaloux (comme on a voulu l'insinuer) de ce que des confrères travaillent au même groupe que moi ou décrivent des espèces nouvelles. J'ai seulement exprimé le désir que ce travail soit suffisant et ne fasse pas plutôt obstacle aux progrès de la science. Si l'on avait davantage étudié les Élatérides, j'aurais éprouvé bien moins de difficultés et j'en aurais été très satisfait; cette partie de la *Faune gallo-rhénane* serait alors terminée depuis longtemps. Je désire donc qu'on ne dénature pas les sentiments qui m'ont toujours guidé jusqu'à ce jour.

2° — En relisant une Remarque sur quelques *Cardiophorus* (*Ann. Fr.* 1902, p. 424, ligne 16), j'ai vu que j'avais donné le titre de Dr à Vahl et j'ai cherché comment cette faute avait pu être commise. Elle provient tout simplement de ce qu'en relevant la description de Fabricius j'avais écrit pour simplifier D. Vahl au lieu de Dom. Vahl et machinalement en écrivant mon manuscrit j'ai écrit Dr au lieu de M. puisque je traduisais en français.

Quant à « Bizerte en Espagne », plusieurs de nos collègues ont cherché

infructueusement les traces de cette localité en Espagne. Il m'a été également impossible de la trouver inscrite quelque part. J'ai consulté le Dictionnaire des localités étrangères mis par la Direction des Postes au service de ses employés et je n'y ai vu que Bizerte en Tunisie. Force sera peut-être de conclure que Fabricius a commis une erreur en prenant cette indication de Vahl pour une localité du territoire espagnol. Dans ce cas, il est peu probable que l'insecte visé puisse se rapporter au *C. Graëllsi* Cand. comme je le supposais.

Bulletin bibliographique.

Belon (R. P.). : Description d'un Longicorne inédit de Bolivie (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1902, 2 p.*

Id. : Description de plusieurs Longicornes de Bolivie appartenant au genre *Adetus* L. C. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*) 1902, 10 p.*

Cockerell (T.-D.-A.) : Directions for collecting and preserving Scale Insects (Coccidae) (*U. S. Nat. Mus.*), 1897, 9 p.*

Coville (F.-C.) : Directions for collecting Specimens and Information illustrating the aboriginal Uses of Plants (*l. c.*), 1895, 8 p.*

Emmerez de Charmoy (D. d') : Report from the Special Assistant to the Sub-Committee to the Chairman, Malaria Enquiry Committee (*Mal. Enq. Comm.*), 1902, 15 p.*

Fairmaire (Léon) : Descriptions de quelques Hétéromères recueillis par M. Fruhstorfer dans le Haut-Tonkin (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1903, 8 p.*

Fleutiaux (Ed.) : Élatérides des îles Séchelles recueillis par M. Ch. Alluaud en 1892 (*Bull. Soc. Ent. Fr.*), 1903, 14 p.*

Horvath (Dr G.) : Descriptions of New Hemiptera from New South Wales (*Term. Füz.*), 1902, 12 p.* (2 exempl.).

Lo Bianco (Dr S.) : The Methods employed at the Naples Zoological Station for the Preservation of marine Animals (*U. S. Nat. Mus.*), 1899, 41 p., 1 pl.* (Trad. E.-O. Howey).

Merrill (G.-P.) : Directions for collecting Rocks and for the Preparations of Thin Sections (*l. c.*), 1895, 15 p., fig.*⊙.

Miller (G. S.) : Directions for preparing Study Specimens of Small Mammals (*l. c.*), 1901, 25 p.*⊙

NEEDHAM (J.-G.) : Directions for collecting and rearing Dragon Flies and May Flies (*l. c.*), 1899, 9 p., fig.*

PIC (M.) : Coleoptera Heteromera. Fam. Hylophilidae (*Gen. Ins.*), 1902, 14 p., 1 pl. col.*

SCHUCHERT (CH.) : Directions for collecting and preparing Fossils (*U. S. Nat. Mus.*), 1895, 31 p., fig.*

TASSIN (W.) : Directions for collecting Minerals (*l. c.*), 1895, 6 p.*⊙

Académie des Sciences (*C. R. hebd. des Séances*), 1903, I, 6-9. — A. CONTE et C. VANEY : Sur la structure de la cellule trachéale d'Œstre et l'origine des formations ergatoplasmiques.

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin international*), 1903, I, 6-9. — VL. KULCZYNSKI : Aranearum et Opilionum Species insula Creta a Comitate Dr C. Attems collectae, 1 pl. — T. DYDUCH : Materialien zu einer Isopodenfauna Galiziens (fig.). — J.-L.-M. LOMNICKI : *Elater Wisniowskii* (fig.). — *Otiorrhynchus bisulcatus* F., eine für die Käferfauna Galiziens neue Art. — F. SCHILLE : Die Lepidopterenfauna des Poprad-Tales und Seiner Zuflüsse, V, III, — S. SMRECZYNSKI : Orthopterologische Notizen aus dem J. 1901. — E.-L. NIEZABITOWSKI : Materialien zur Vespiden-Fauna Galiziens. — S. KLEMENSIEWICZ : Ueber neue und wenig bekannte Arten der galizischen Schmetterlingsfauna, 3e Suppl. (fig.). — F. SCHILLE : Materialien zur Neuro-und Orthopterenfauna des Poprad-Tales.

American Museum of Natural History. — 1° *Bulletin*, XVI, 1902. — W. BEUTENMÜLLER : Descriptions of Some Larvae of the Genus *Catocala* (1 pl.). — The earlier Stages of some Moths. — Descriptive Catalogue of the Noctuidae found within fifty miles of New York City. II (4 pl.). — 2° *List* of Papers in the Papers and Memoirs of the American Museum of Natural History. Vol. I-XVI, 1881-1902.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, 1903, 1.⊙

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), V, 1-2, 1902-3. — A.-D. HOPKINGS : Some Notes on the genus *Dendroctonus*. — H.-G. DYAR : A Review of the Species of *Haploa*. — O. HEIDEMANN : Notes on *Belonochilus numenius* Say. — H.-G. DYAR : To what Species should the Name *Acronycta hamamelis* Guenée be applied. — O.-F. COOK : Evolutionary Inferences from the Diplopoda. — E.-D. SANDERSON : Notes upon the Structure and Classification of Chrysomelid Larvae (fig.). — H.-G. DYAR : Description of the Larva of

Triprocris Smithsonianus Clemens. — A.-D. Hopkins : A new Genus of Scolytids from Florida (fig.). — H.-G. Dyar : A new Form of *Clisiocampa* from Colorado. — Synoptic Table of the North American Species of *Chionobas*. — A Lepidopterous Larva on a Leaf-Hopper (*Epipyrops barberiana* n. sp. — Notes on Mosquitoes at Long Island, N. York. — Illustrations of the early Stages of some Diptera (pl.). — C.-W. Stiles : The Cattle Ticks of N. America. — H.-G. Dyar : The Collection of Lepidoptera in the National Museum. — C.-B. Simpson : The alimentary Canal of certain Lepidopterous Larvae. — A.-N. Caudell : Some Insects from the Summit of Pike's Peak found on Snow. — C.-B. Simpson : Notes on the Life-History of the Codling Moth. — O.-F. Cook : The Earwigs Forceps and the Philogeny of Insects. — C.-B. Simpson : Photographing Nets of *Hydropsyche* (1 pl.). — H.-G. Dyar : Note on *Arachnis* Brd. — The Loy-Cabin Builder. — Note on a Californian Fruit Worm. — N. Banks : Secondary sexual Characters in Spiders. — J.-D. Mitchell : Observations on the Habits of two Cicindelidae. — C.-L. Marlatt : Collecting Notes on Mosquitoes in Oriental Countries. — Notes on the Periodical *Cicada* in the District of Columbia in 1902. — An early Record of the Periodical Cicada. — H.-G. Dyar : Synopsis of the North American Species of *Erebia*. — Synopsis of the North American Species of *Brenthis*. — The Life History of a second Epiplemid, *Callizia amorata*. — C.-L. Marlatt : A Chalcidid parasit of the Asiatic Lady-Bird. — H.-G. Dyar : Notes on Mosquitoes in New Hampshire (1 pl.). — J. Kotinsky : The first North American Leaf-Gall Diaspine. — N. Banks : New Sminthuridae from the District of Columbia. — O. Heidemann : Remarks on *Lygirocoris constrictus* Say and Description of *Perigones fallax*, a new Species. — A.-N. Caudell : Some new or unrecorded Orthoptera from Arizona.

Entomologische Litteraturblätter, 1903, 3.

Entomologist (*The*), Mars 1903. — F.-W. Frohawk : The earlier stages of *Lycaena Arion*. — W. Renton : Species of the genera *Emmelesia* and *Eupithecia* taken in Royburgshire. — M. Jacoby : Descriptions of some new Species of Clythridae (Phytophagous Coleoptera) — H.-J. Hansen : On the Morphology and Classification of the Auchenorrhynchous Homoptera. — Notes diverses.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), mars 1903. — A.-H. Jones : Lepidoptera in Southern Spain during the last half of october 1902. — E.-R. Bankes : *Lithosia deplana* Esp., var. *unicolor* var. nov. R. Newstead : *Kermes quercûs*, L., a Coccid new to Britain. —

M. Cameron : Coleoptera collected around Constantinople during the Winter 1901-2. — J. Edwards : On the Occurrence in Norfolk of *Œdemera virescens* L., a species not hitherto recorded as British. — F. Barrett : Furter notes on South African Lepidoptera. — Notes diverses.

Feuilles des Jeunes Naturaliste (*La*), n° 389, 1902. — L. Dupont : Les Argynnides de la Normandie. — Notes spéciales et locales.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*), LIII, 1, 1903. — Müller : Bericht über die Koleopterenausbeute des Herrn E. Galvagni auf dem dalmatischen Inseln Pelagosa, Lissa und Lagosta. — R. Cobelli : I veleni ed il *Lasius emarginatus*, Ol. Dr Fr. Werner : Ueber die von Herrn Dr K. Grafen Attems aus Kreta mitgebrachten Orthopteren (fig.).

Katalog literatury nankowej Polskieg, II, 3, 1902-1903.

Marcellia, I, 6, 1902 (2 exempl.). — A. Trotter : Necrologio, Angusto Napoleone Berlese.

Museu nacional do Rio de Janeiro (*Archivos*), X-XI, 1897-1901. — C. Moreira : Crustaceos do Brazil (5 pl. n.). — A. de Miranda Ribeiro : Sobre a *Mydaea Pici* Macq. (1 pl.).

Naturaliste (*Le*), 15 février et 1er mars 1903. — H. Coupin : Chronique et Nouvelles. — E. Fleutiaux : Description de deux espèces nouvelles d'Elatérides de Madagascar. — A.-L.-N. Agnus : Description d'un Névroptère fossile nouveau *Homoioptera gigantea* (fig.). — Cap. Xambeu : Mœurs et métamorphoses de l'*Homalium rivulare*, Coléoptère du groupe des Brachélytres. — M. Pic : Anthicides exotiques nouveaux. — H. Coupin : Chronique et nouvelles.

Nova Scotian Institute of Science (*Proceedings and Transactions*), X, 3, 1902.⊙

R. Accademia dei Lincei (*Atti*), 1903, 1, 2 et 3.⊙

Revista Agronomica, I, 3, 1903.⊙

Revue d'Entomologie, XXI, 6-7, 1902. — R.-P. Belon : Description d'un Longicorne nouveau du groupe des Hespérophanides. — M. Pic : Coleoptères présumés nouveaux de la Rhodesia. — A. Fauvel : Staphylinides exotiques nouveaux. — H. du Buysson : Faune Gallo-rhénane, Élatérides, pp. 313-336. — L. Pandellé : Études sur les Muscides de France (3e partie), p. 485-492.

Revue éclectique d'Apiculture, mars 1903. — Brunière : Manuel classique d'Apiculture (fig.).

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, février 1903.⊙

Rovartani Lapok, X, 1 et 2, 1903. — Notes entomologiques en langue hongroise (fig. pl.).

Royal Society (*Proceedings*), LXXI, 471, 1903.⊙

Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, X, 19, 1903. — Dr F. Ris : Vorweisung europäischer und amerikanischer Libellen. — Einiges über kurzflügelige Perliden. — A. Diehl et A. Forel : Die Sitten und Nester einiger Ameisen der Sahara bei Tugurt und Biskra. — C.-E. Mory : Revision der bis jetzt von Hybr. *epilobii* B. abgeleiteten Bastarde. — Liste der 1898 im Jouxthal gesammelte Coleopteren. — Dr J. Hofer : Beitrag zur Cocciden-Fauna der Schweiz. — Dr G. Stierlin : Beschreibung von zwei neuen europäischen Rüsselkäfern. — E. Frey Gessner : Hymenoptera Helvetiae, pp. 149-180.

Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (*Memorias y Revista*), XVII, 4-6, 1902. — W.-M. Wheeler : *Formica fusca* L., subsp. *polita* Mayr, var. *perpilosa* n. var. — T.-D.-A. Cockerell : A new Scale-Insect on Agave. — On a species of *Pseudococcus* (Fam. Coccidae).

Sociedad española de Historia natural (*Boletin*), décembre 1902 et janvier 1903. — A.-G. Varela : Species Acanthaspini (sub. gen. *Tetroxia* A. et S.). — R. Oberthür : Une nouvelle *Asida* appartenant au groupe des espèces *aterciopeladas*. — M. de la Escalera : Otra *Asida* nueva de España del grupo de las aterciopeladas. — Sistema de las especies españolas del género *Asida*.

Sociedad española de Historia natural (*Anales*). XXX, 4, 1902. — Medine y Ramos : Crisididos de España (suite).

Societas Entomologica, XVII, 22 et 23, 1903. — J. Breit : *Choleva Doderoi* nov. spec. — G. Breddin : Neue Raubwanzen. — P. Born : Meine Exkursion von 1902. — G. Breddin : Neue Raub-Wespen. — O. Schultz : Ueber einige aberrative Formen von *Aglia Tau* L. (darunter ab. *caecata* Schultz.). — P. Born : Meine Exkursion von 1902.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), février 1903.⊙

Société des Sciences naturelles et d'Enseignement populaire de Tarare (*Bulletin*), VIII, 2, 1903.⊙

Société d'Histoire naturelle de Toulouse, XXXV, 6, 1902. — Roüle : Le cycle biologique de *Colaspidema atra* Latr. dans le midi de la France ; sa durée et ses variations.

U. S. National Museum. — 1° *Bulletin*, 50-51, 1902. — R.-J- Geare : A List of the Publications of the U. S. National Museum. — 2° *Proceedings*, 23-24, 1901-2. — W. H. Ashmead : Classification of the Ichneumon Flies or the Superfamily Ichneumonoidea. — A. Busck : New Species of Moths of the superfamily Tineina from Florida (1 pl.). — H.-G. Dyar : Life Histories of some North American Moths. — J. Mac Neil : Revision of the Orthopteran Genus *Trimerotropis* (1 pl.). — J.-E. Benedict : The Hermit Crabs of the *Pagurus Bernhardus* type (fig.). — H. Richardson : Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America, with Descriptions of new and little known Species (fig.). — N. Banks : Some Spiders and other Arachnida from Southern Arizona (1 pl.). — D.-W. Coquillett : New Diptera in the U. S. National Museum. — J.-E. Benedict : Four new Symmetrical Hermit Crabs (Pagurids) from the West India Region (fig.).— D.-W. Coquillett : New Diptera of Southern Africa. — N. Banks : Some Spiders and other Arachnida from Porto-Rico (1 pl.). — W. Schaus : Descriptions of new American Butterflies. — A. Busck : A. Review of the American Moths of the Genus *Depressaria* Haworth, and descriptions of New Species. — R.-W. Chamberlin : *Helicops dolichopus*, a new Chilopod from Utah. — M.-J. Rathburn : Descriptions of new Decapod Crustaceans from the West Coast of North America.

A. L.

Le Secrétaire-gérant : P. Chabanaud.